

Unità operativa U5103

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
35.00	MMA1	MONTEMALE franco-grossolana, fase tipica	Typic Hapludoll, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	MOLLISUOLI
25.00	MMA2	MONTEMALE franco-grossolana, fase superficiale	Typic Hapludoll, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	MOLLISUOLI
20.00	FGR2	FUGIROSSO, scheletrico-franca, fase poco profonda	Typic Udorthent, loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
15.00	BLM1	BALMAROSSA, franco-grossolana, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ALFISUOLI
5.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si localizza nella media Valle Grana, in sinistra idrografica del torrente Grana, da Pradleves fino a Monterosso Grana.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Alti versanti montani a pendenze moderatamente elevate e a prevalente esposizione sud. Segni evidenti di erosione e movimenti di massa. Il substrato è caratterizzato da calcari e dolomie. Le quote vanno da circa 1000 m fino a circa 1400 m s.l.m. L'uso del suolo è caratterizzato da bosco misto con pino silvestre, acero tiglio frassinetto di neo-invasione e qualche rimboschimento di abete.

Caratteri differenziali dei suoli

Diversi processi pedogenetici e gradi evolutivi costituiscono i caratteri distintivi di questi suoli: la presenza di un orizzonte superficiale con un consistente accumulo di sostanza organica e un colore, conseguentemente, molto scuro identifica i suoli MONTEMALE, mentre la presenza di illuviazione di argilla che costituisce nel subsoil un orizzonte bruno rossastro (argillico), identifica i suoli BALMAROSSA; infine, l'assenza di qualsiasi processo di pedogenesi si trova nei suoli FUGIROSSO. La profondità ridotta del suolo identifica le fasi superficiali o poco profonde.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte superficiale di colore molto scuro: vai a 2
 1. assenza di un orizzonte superficiale di colore molto scuro: vai a 3
 2. presenza di substrato affiorante entro i primi 50 cm: MONTEMALE superficiale
 2. assenza di substrato affiorante entro i primi 50 cm: MONTEMALE tipica
 3. presenza di colore bruno rossastro nel subsoil (orizzonte argillico): BALMAROSSA tipica
 3. assenza di qualsiasi orizzonte di alterazione: FUGIROSSO poco profonda.

Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026